

Ibm Pelatihan Membuat Laporan Penjualan dengan Menggunakan *Spreadsheet* pada Guru Muhammadiyah Adiwerna Kabupaten Tegal

Ida Farida¹, Sunandar¹, Aryanto¹, Reza Cesar Tiarso¹, Winda Wulandari¹

¹Politeknik Harapan Bersama, Jalan Mataram Tegal

Abstract - The development of technology and information systems in the industrialized world requires an agency to be able to use technology to support industrial operations. Computer accounting is one of the areas of information technology (IT) which is supported by the ability and mastery in accounting, where computers are used as technology to run applications used in processing accounting transactions as well as to produce financial reports of a company. Vocational High Schools or SMK have an important role in preparing and developing Human Resources. Spreadsheet is a number processing program that has various advantages, namely, it is easy to process data faster, it is easy to calculate data, helps in calculating data, makes it easier to complete numerical tasks. Vocational High School of Muhammadiyah Adiwerna since implementing the 2013 curriculum, requires training related to spreadsheets. SMK Muhammadiyah Adiwerna which has a vocational accounting program must equip teachers with knowledge and mastery of accounting programs, especially the Spreadsheet application program, considering that currently spreadsheets have been used by thousands of small, medium and large scale companies in Indonesia and abroad.

Key words: Sales Reports, Applications, Spreadsheets, Computer Accounting

Abstrak - Semakin berkembangnya sistem teknologi dan informasi dalam dunia industri menuntut sebuah instansi untuk dapat menggunakan teknologi untuk menunjang kegiatan operasional industri tersebut. Komputer akuntansi adalah salah satu bidang teknologi informasi (TI) yang didukung dengan kemampuan dan penguasaan dalam bidang akuntansi, dimana komputer digunakan sebagai teknologi untuk menjalankan aplikasi yang digunakan dalam mengolah transaksi akuntansi sekaligus untuk menghasilkan laporan keuangan sebuah perusahaan. Sekolah Menengah Kejuruan atau SMK mempunyai peranan penting dalam menyiapkan dan mengembangkan Sumber Daya Manusia . Spreadsheet adalah program pengolah angka yang memiliki berbagai kelebihan yaitu, mudah melakukan pengolahan data secara lebih cepat, mudah untuk mengkalkulasikan sebuah data, membantu dalam perhitungan data, memudahkan untuk menyelesaikan tugas-tugas yang berbentuk angka. SMK Muhammadiyah Adiwerna sejak memberlakukan kurikulum 2013, membutuhkan adanya pelatihan terkait dengan spreadsheet . SMK Muhammadiyah Adiwerna yang memiliki program kejuruan akuntansi harus membekali bapak ibu guru dengan pengetahuan dan penguasaan program akuntansi khususnya program aplikasi Spreadsheet, mengingat saat ini spreadsheet telah digunakan oleh ribuan perusahaan berskala kecil, menengah dan besar di Indonesia dan mancanegara.

Kata Kunci : Laporan Penjualan, Aplikasi, *Spreadsheet*, Komputer Akuntansi

I. PENDAHULUAN

Semakin berkembangnya sistem teknologi dan informasi dalam dunia industri menuntut sebuah instansi untuk dapat menggunakan teknologi untuk menunjang kegiatan operasional industri tersebut. Komputer akuntansi adalah salah satu bidang teknologi informasi (TI) yang didukung dengan kemampuan dan penguasaan dalam bidang akuntansi, dimana komputer digunakan sebagai teknologi untuk menjalankan aplikasi yang digunakan dalam mengolah transaksi akuntansi sekaligus untuk menghasilkan laporan keuangan sebuah perusahaan.

Sekolah Menengah Kejuruan atau SMK mempunyai peranan penting dalam menyiapkan dan mengembangkan Sumber Daya Manusia . rumpun keuangan merupakan salah satu kelompok keahlian bisnis dan manajemen. Perusahaan umum maupun perusahaan industri memberikan peluang kepada lulusan SMK keahlian keuangan yang memiliki kompetensi teknisi akuntansi. Sekolah Menengah Kejuruan menerapkan struktur kurikulum 2013 dimana terdapat tiga bagian besar yaitu normative, adaptif, dan produktif. Mengoperasikan paket pengolah data / spreadsheet merupakan salah satu mata diklat tergolong kurikulum produktif. Spreadsheet adalah program pengolah angka yang memiliki berbagai kelebihan yaitu, mudah melakukan pengolahan data secara lebih cepat, mudah untuk mengkalkulasikan sebuah data, membantu dalam perhitungan data, memudahkan untuk menyelesaikan tugas-tugas yang berbentuk angka.

SMK Muhammadiyah Adiwerna sejak memberlakukan kurikulum 2013, membutuhkan adanya pelatihan terkait dengan spreadsheet . Pelatihan spreadsheet sangat dibutuhkan karena sebelum pelatihan direalisasikan di sekolah masih dirasakan kendala dalam menyelesaikan siklus akuntansi. Dari hasil wawancara diketahui banyak guru yang belum familiar dengan cara mengoperasikan berbagai macam menu dan fungsi yang bisa digunakan dari program spreadsheet untuk menyelesaikan siklus akuntansi khususnya laporan penjualan. Bila dikaitkan dengan tantangan yang akan dihadapi oleh lulusan SMK baik untuk mendapatkan sertifikat kompetensi maupun untuk memasuki dunia kerja, mereka harus mampu mengoperasikan komputer untuk akuntansi. Apabila sistem akuntansi telah terkomputerisasi, maka kesalahan lebih cepat untuk diketahui dan tingkat keakuratan data lebih bagus.

Permasalahan utama yang berkaitan dengan pelaksanaan pengabdian masyarakat ini adalah program spreadsheet yang terus dibutuhkan dalam dunia pendidikan. Sehingga menuntut institusi / Lembaga pendidikan khususnya SMK Muhammadiyah Adiwerna yang memiliki program kejuruan akuntansi harus membekali bapak ibu guru dengan pengetahuan dan penguasaan program akuntansi khususnya program aplikasi *Spreadsheet*, mengingat saat ini *spreadsheet* telah digunakan oleh ribuan perusahaan berskala kecil, menengah dan besar di Indonesia dan mancanegara. Oleh karena itu, perumusan masalah dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah: bagaimana cara mengaplikasikan program *spreadsheet*?

II. TINJAUAN PUSTAKA

Spreadsheet adalah *software* (program) untuk menangani (mengolah) data dalam bentuk baris dan kolom. Data dapat berupa angka, teks, atau rumus-rumus kita letakkan dalam kotak yang merupakan perpotongan antara baris dan kolom. Atau dengan kata lain sebuah program yang dibuat untuk mengolah informasi berupa data angka-angka sehingga menghasilkan sebuah kumpulan data atau laporan yang diperlukan oleh perusahaan atau pihak lain sebagai informasi yang mendukung kemajuan perusahaan.

Hal-hal yang dapat kita lakukan dengan memanfaatkan *software Spreadsheet* antara lain adalah membuat tabel, melakukan perhitungan yang menggunakan tabel, laporan keuangan, penjualan, pembelian, daftar gaji dan lain sebagainya, membuat grafik dan menghitung rumus statistic.

Dari sekian banyak program spreadsheet tidak ada yang lebih mudah mengoperasikannya, tergantung kebiasaan kita dalam menggunakannya. Adapun yang biasanya digunakan dalam aktivitas pembelajaran adalah program aplikasi pengolah angka dengan basis Microsoft Excel. Microsoft Excel atau biasa disebut Excel, merupakan program spreadsheet (pengolah data) yang mempunyai kemampuan mengolah data secara luas pada bidang akuntansi, teknik, statistic dan bidang-bidang lain yang memerlukan perhitungan dengan cepat dan teliti. Excel dikenal sebagai program spreadsheet yang lebih mudah digunakan dibandingkan program spreadsheet yang lain. Kemudahan tersebut terlihat jelas dari banyaknya fasilitas rumus siap pakai yang disediakan di Excel. Formula merupakan fitur excel yang digunakan untuk melakukan perhitungan nilai yang dituliskan secara langsung pada formula, atau nilai yang tersimpan dalam sel. Penggunaan formula harus diawali tanda sama dengan disertai kombinasi elemen: nilai yang dimasukkan langsung ke dalam formula, referensi alamat sel/range atau nama sel/range, operator perhitungan dan fungsi.

III. METODE PELAKSANAAN

Pemecahan masalah atau solusi yang dilakukan terkait dengan perumusan masalah yang telah diungkapkan adalah dengan adanya pelatihan aplikasi spreadsheet pada SMK Muhammadiyah Adiwerna. Adapun langkah-langkah pemecahan masalah atau metode pelaksanaan kegiatan pelatihan Spreadsheet pada guru SMK Muhammadiyah adalah sebagai berikut:

a. Pemetaan (*mapping*)

Pemetaan dilakukan pada saat menganalisis situasi dengan memetakan permasalahan apa yang dihadapi dan solusi apa yang dibutuhkan. Dari hasil pemetaan yang dibutuhkan oleh guru SMK adalah penjelasan tentang program akuntansi Spreadsheet.

b. Wawancara dengan civitas akademika SMK Muhammadiyah

Wawancara juga dilakukan kepada beberapa guru SMK Muhammadiyah tentang program komputer akuntansi apa saja yang telah dipelajari dan dipahami oleh guru agar memiliki gambaran

materi aplikasi spreadsheet apa saja yang dibutuhkan oleh guru untuk menambah pengetahuan dan *skill* tentang program aplikasi spreadsheet.

c. Perumusan masalah dan Solusi

Perumusan masalah dilakukan dengan tujuan mencari solusi yang dapat dilakukan.

d. Metode penyelesaian masalah

Metode penyelesaian masalah dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah dengan melakukan pelatihan untuk menambah wawasan bagi Bapak Ibu Guru SMK Muhamadiyah tentang program aplikasi spreadsheet, serta menumbuhkan kesadaran pada Guru SMK Muhamadiyah tentang pentingnya penguasaan program aplikasi khususnya *Spreadsheet*.

e. Tahap implementasi dan pelaksanaan

Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat ini dilakukan dengan menggunakan metode ceramah, tutorial dan diskusi. Adapun sistematika pelaksanaan kegiatan pengabdian adalah sebagai berikut:

1) Metode Ceramah

Peserta diberikan motivasi agar memiliki pemahaman tentang macam-macam program akuntansi. Peserta juga diberikan gambaran tentang perkembangan program akuntansi di Indonesia khususnya program aplikasi spreadsheet.

2) Metode Tutorial

Peserta pelatihan diberikan materi dan praktek *software* akuntansi Spreadsheet. Peserta pelatihan dipandu untuk menyusun laporan keuangan khususnya laporan penjualan dengan menggunakan spreadsheet.



3) Metode Diskusi

Peserta pelatihan diberikan kesempatan untuk mendiskusikan permasalahan yang berkaitan dengan penyusunan laporan keuangan dengan aplikasi akuntansi *Spreadsheet*.



Target luaran yang diharapkan dapat dicapai dengan adanya program pengabdian masyarakat antara SMK Muhammadiyah Adiwerna dengan Prodi Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Tegal diantaranya adalah:

a. Target Pengabdian Masyarakat

Target yang diharapkan dari adanya kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah terlaksananya kegiatan pelatihan aplikasi Spreadsheet.

b. Luaran Pengabdian Masyarakat

Target yang diharapkan dari adanya kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah adanya forum untuk sharing dan konsultasi tentang perkembangan ilmu akuntansi bagi Guru SMK Muhammadiyah maupun Dosen.

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian masyarakat ini dilakukan di Laboratorium Komputer SMK Muhammadiyah Adiwerna Kabupaten Tegal. Kegiatan pengabdian masyarakat ini diikuti oleh 21 Bapak Ibu Guru SMK Muhammadiyah Adiwerna Kabupaten Tegal. Kegiatan ini diawali dengan pembukaan oleh ketua dan dilanjutkan penyampaian materi tentang aplikasi spreadsheet. Materi ini membahas terkait pentingnya aplikasi spreadsheet dalam membuat laporan penjualan. Kemudian materi kedua disampaikan oleh anggota 1 dan 2 dengan topik peserta praktek langsung memasukkan data dengan menggunakan aplikasi spreadsheet. Kegiatan PKM ini disambut positif oleh Guru SMK Muhammadiyah karena dengan adanya pelatihan Spreadsheet, Bapak Ibu Guru lebih mudah memahami materi tersebut karena disajikan dalam bahasa yang sederhana dan langsung latihan yang harapannya bisa disalurkan kepada siswa-siswi SMK Muhammadiyah Adiwerna. Banyak pertanyaan yang dilontarkan serta harapan untuk adanya pelatihan untuk sharing dan konsultasi tentang perkembangan aplikasi *Spreadsheet* khususnya dalam membuat laporan penjualan.

**Hasil Kegiatan Pengabdian Masyarakat SMK Muhammadiyah Adiwerna Kabupaten Tegal,
Selasa dan Rabu, 10-11 November 2020**

Berikut ini adalah urutan acara pengabdian masyarakat yang bertempat di Laboratorium Komputer SMK Muhammadiyah Adiwerna Kabupaten Tegal :

NO	ACARA	KETERANGAN
1	Materi 1: Pengantar Aplikasi Spreadsheet	Oleh Ida Farida,SE,MSi
2	Materi 2: Praktek Aplikasi Spreadsheet	Oleh Aryanto, SE,M.Ak dan Sunandar SE,MSi,Ak,CA

Materi 1 Tentang Teori Aplikasi Spreadsheet

Berisi tentang pengantar aplikasi Spreadsheet terkait pengertian, manfaat dan kegunaan aplikasi Spreadsheet.

Materi 2 Tentang Praktek Aplikasi Spreadsheet

Di sesi ini Bapak Ibu Guru praktek langsung aplikasi Spreadsheet dengan menggunakan komputer masing-masing dan menginput transaksi.

V. KESIMPULAN

Kegiatan pengabdian masyarakat yang telah dilakukan oleh Prodi DIII Akuntansi bekerjasama dengan SMK Muhammadiyah Adiwerna Kabupaten Tegal dapat dikatakan berhasil, karena antusias peserta menyampaikan pertanyaan terkait dengan materi yang disampaikan, peserta praktek langsung mengerjakan dan didampingi oleh tim PKM dengan tingkat kehadiran hampir 100% dari total undangan yang telah disebarkan (daftar hadir terlampir). Kegiatan pengabdian masyarakat terkait dengan membuat laporan penjualan dengan Spreadsheet perlu ditingkatkan lagi dan ada pelatihan yang berkelanjutan tentang Komputer Akuntansi, agar fungsi akademisi bisa tersalurkan untuk lembaga dan Guru yang membutuhkan pelatihan dan program terbaru sesuai dengan kebutuhan di lapangan. Perlunya ada lembar evaluasi yang diedarkan kepada para peserta pelatihan untuk mengetahui tingkat kebutuhan dan *feed back* peserta tentang pelatihan ini.

UCAPAN TERIMA KASIH

Pengabdian kepada masyarakat ini merupakan perwujudan dari salah satu Tri Dharma Perguruan Tinggi yang dilaksanakan oleh Program Studi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Tegal. Kegiatan ini telah dilaksanakan pada hari Selasa dan Rabu tanggal 10 dan 11 November 2020.

Dalam kesempatan ini, kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Nizar Suhendra, SE,MPP sebagai Direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal
2. Bapak Kusnadi, M.Pd sebagai Kepala P3M (Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat) Politeknik Harapan Bersama Tegal yang telah memberikan kemudahan dalam pelaksanaan pengabdian.
3. Kepala Sekolah Bapak Ajuslan Kerubun, S.Pd.I
4. Staf Prodi dan Dosen Prodi DIII Akuntansi yang telah membantu kelancaran pelaksanaan kegiatan pengabdian ini.

Akhir kata semoga kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dapat bermanfaat bagi peningkatan pengetahuan peserta kegiatan, khususnya peningkatan kapasitas bagi peserta pelatihan.

DAFTAR PUSTAKA

Yohanes Marryono Jamun (2019). Pelatihan Keterampilan Dasar komputer dan Teknologi Informasi bagi Perangkat Desa Pong Lengor, Kecamatan Rahong Utara, kabupaten Manggarai.

Muhammad Wali (2020). Pelatihan Microsoft Excel 2013 dalam rangka membentuk tenaga pengajar yang Profesional.

Kieso, Donald E, Intermediate Accounting, John Wiley & Sons, Inc., 2007

<https://www.kelasmega.my.id/2020/06/pengertian-jenis-fungsi-program.html>

Johri Sabaryati (2019). Pelatihan Spreadsheet Untuk Media Pembelajaran Kreatif Dan Solutif Bagi Siswa SMA/Ma Di Kecamatan Narmada. Jurnal Pengabdian masyarakat Berkemajuan 2(2) : 28

Dian Efriyenti (2020). Pembinaan Pengelolaan Keuangan dengan Aplikasi ABSS *Accounting* pada UKM Snack dan *Cookies* di Kota Batam. Jurnal Abdimas Politeknik Batam 2(2) ISSN: 2685-4422

Weli, Jessica Wijaya (2016). Analisis Penerimaan Spreadsheet Method untuk Penyusunan Laporan Keuangan oleh mahasiswa. Jurnal Pengabdian masyarakat Manajemen dan Bisnis Sriwijaya 14 (2)

Raditya Muhammad (2020). Penerapan Google Spreadsheet dalam Pembuatan Laporan Keuangan untuk Pengembangan Usaha UMKM Kota Bandung. IKRAITH-Abdimas 3(1)

Muhammad Wali (2020). Pelatihan Microsoft Excel 2013 dalam Rangka Membentuk Tenaga Pengajar yang Profesional. TRIDARMA: Pengabdian KEpada Masyarakat 3(1)

Siti Juliaha, Somawati (2019). Sosialisasi Pengoperasian Microsoft Excel untuk Administrasi Data Matematis pada Karang Taruna. Jurnal PKM: Pengabdian kepada Masyarakat: p-ISSN 2614-574X, e-ISSN 2615-4749, 2(3)

R. Rosiyana Dewi, Hexana Sri Lastanti (2019). Peran Perguruan Tinggi: Meningkatkan Kompetensi Pengelola Koperasi melalui Competency Based Training. 1(2)